

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1. 1.	Element: D-01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie		
1. 1. 1.	KNR 02-01-0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (380+359+358+285)/1000	1.38
		Jm. km	Razem: 1.38
1. 1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 1380	1380.00
		Jm. m	Razem: 1380.00
1. 2.	Element: D-01.02.04. Rozbiórki elementów dróg		
1. 2. 1.	KNR 02-31-0810-0200	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej- WRAZ Z UŁOŻENIEM W STOSY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA PO KANALE DESZCZOWYM 46.00	46.00
		Jm. m2	Razem: 46.00
1. 2. 2.	KNR 02-31-0805-0400	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej- DO PONOWNEGO WBUDOWANIA PO DANALE DESZCZOWYM 40.00	40.00
		Jm. m2	Razem: 40.00
1. 2. 3.	KNR 02-31-0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm- 46.0+40.0	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
1. 2. 4.	KNR 02-31-0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.- DODATKOWE 5 cm 86.0	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
1. 2. 5.	KNR 02-31-0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (10)*0.07	0.70
		Jm. m3	Razem: 0.70
1. 2. 6.	KNR 02-31-0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 10.0	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1. 2. 7.	KNR 02-31-0814-0200	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10.0	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
1. 2. 8.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 86.0*0.2+10*0.30*0.15+10*0.08*0.30	17.89
		Jm. m3	Razem: 17.89
1. 2. 9.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-DODATKOWE 4 km 17.89	17.89
		Jm. m3	Razem: 17.89
1. 3.	Element: D-01.02.01. Usunięcie drzew		
1. 3. 1.	KNR 02-01-0102-0100	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 220	220.00
		Jm. szt.	Razem: 220.00
1. 3. 2.	KNR 02-01-0102-0500	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 3.	KNR 02-01-0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia oraz podcinanie gałęzi 400/10000	0.04
		Jm. ha	Razem: 0.04
1. 3. 4.	KNR 02-01-0111-0400	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (korzenie) z wywiezieniem 4000	4000.00
		Jm. m2	Razem: 4000.00
1. 3. 5.	KNR 02-01-0110-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5*3.0	15.00
		Jm. m3	Razem: 15.00
1. 3. 6.	KNR 02-01-0110-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 220*0.4+5*2.0	98.00
		po czyszczeniu z pozostałości korzeni 20	20.00
		Jm. mp	Razem: 118.00
1. 3. 7.	KNR 02-01-0110-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 220*2.0	440.00
		krzewy 20	20.00
		Jm. mp	Razem: 460.00
1. 3. 8.	KNR 02-01-0110-0400	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu- DODATKOWE 3 km 15.00	15.00
		Jm. m3	Razem: 15.00
1. 3. 9.	KNR 02-01-0110-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu- DODATKOWE 3 km 460+118	578.00
		Jm. mp	Razem: 578.00
2.	Obiekt: D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
2. 1.	Element: D-02.01.01. Wykonanie wykopów		
2. 1. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) (996+1326+1016+4510)*0.1	784.80
		Jm. m3	Razem: 784.80
2. 1. 2.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (996+1326+1016+4510)*0.9	7063.20
		Jm. m3	Razem: 7063.20
2. 1. 3.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatkowe 4 km 784.80+7063.20	7848.00
		-nasyp -462	-462.00
		Jm. m3	Razem: 7386.00
2. 2.	Element: D-02.03.01. Wykonanie nasypów		
2. 2. 1.	KNR 02-01-0124-0100	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III) 600	600.00
		Jm. m2	Razem: 600.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2. 2.	KNR 02-01-0206-0400	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (NALEŻY UWZGLĘDNIĆ KOSZT POZYSKANIA GRUNTU NIEWYSADZINIWEGO-POSPÓŁKI) 293+49+45+475	862.00
		- ziemia pozyskana z wykopów -462	-462.00
		Jm. m3	Razem: 400.00
2. 2. 3.	KNR 02-01-0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. - DODATKOWE 9 km 400.00	400.00
		Jm. m3	Razem: 400.00
2. 2. 4.	KNR 02-01-0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 293+49+45+475	862.00
		Jm. m3	Razem: 862.00
2. 2. 5.	KNR 02-01-0237-0300	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 293+49+45+475	862.00
		Jm. m3	Razem: 862.00
3.	Obiekt: D-04.00.00. POBUDOWY		
3. 1.	Element: D-04.01.01. Koryto z profil. i zagęszczeniem		
3. 1. 1.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I-IV.JEZDNIA 6960	6960.00
		CHODNIK + OPASKA 2660+690	3350.00
		Jm. m2	Razem: 10310.00
3. 2.	Element: D-04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego		
3. 2. 1.	KNR 02-31-0104-0700	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 6960+2660+690	10310.00
		Jm. m2	Razem: 10310.00
3. 2. 2.	KNR 02-31-0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- JEZDNIA 6960	6960.00
		CHODNIK+ OPASKA 2660+690	3350.00
		PO KANALE DESZCZOWYM 46+40	86.00
		Jm. m2	Razem: 10396.00
3. 2. 3.	KNR 02-31-0114-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- DODATKOWE 5 cm PO KANALE DESZCZOWYM 46+40	86.00
		Jm. m2	Razem: 86.00
3. 2. 4.	KNR 02-31-0114-0700	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm- JEZDNIA 6960	6960.00
		Jm. m2	Razem: 6960.00
4.	Obiekt: D-05.00.00. NAWIERZCHNIE		
4. 1.	Element: D-05.03.01. Nawierzchnia kostkowa		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 1. 1.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - JEZDNIĄ 6960	6960.00
		Jm. m2	Razem: 6960.00
4. 1. 2.	KNR 02-31-0511-0301	D-08.02.02. Chodnik z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2660	2660.00
		OPASKA 690	690.00
		Jm. m2	Razem: 3350.00
4. 1. 3.	KNR 02-31-0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBIÓRKI PO KANALE DESZCZOWYM 46.0	46.00
		Jm. m2	Razem: 46.00
4. 1. 4.	KNR 02-31-0302-0500	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- PO KANALE DESZCZOWYM, KOSTKA KAMIENNA Z ROZBIÓRKI 40.00	40.00
		Jm. m2	Razem: 40.00
4. 1. 5.	KNR 02-31-0204-0100	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa grub.po zagęszcz.14 cm- REMONT PO KANALE DESZCZOWYM 350.0	350.00
		Jm. m2	Razem: 350.00
5.	Obiekt: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5. 1.	Element: D-06.01.01. Płatowanie humusowanie i obsiew		
5. 1. 1.	KNR 02-01-0505-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- NA SZEROKOŚCI 1,0 M Z KAŻDEJ STRONY 1380*2.0	2760.00
		Jm. m2	Razem: 2760.00
5. 1. 2.	KNR 02-01-0510-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 2760.0	2760.00
		Jm. m2	Razem: 2760.00
5. 2.	Element: D-03.02.01a. Regulacja pionowa dla urządzeń podziemnych		
5. 2. 1.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanałowe Z WYMIANĄ WSZYSKICH WŁAZÓW NA TYP CIĘŻKI 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
5. 2. 2.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory wodociągowe i gazowe- REGULACJA Z WYMIANĄ OBUDÓW Z ZABUDOWANIEM NA PREFAB. PODBUDOWACH BETONOWYCH 10	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
6.	Obiekt: D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6. 1.	Element: 07.02.01. Oznakowanie pionowe		
6. 1. 1.	KNR 02-31-0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm- OCYNKOWANYCH 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
6. 1. 2.	KNR 02-31-0703-0200	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2- TABLICE WYKONANE Z FOLII II GENERACJI NA BLASZE ALUMINIOWEJ Z PROFILOWANYMI BRZEGAMI- znak mały (A-7) 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 1. 3.	KNR 02-31-0702-0300	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm- SŁUPKI KRAWĘDZIOWE U-2 - MALOWANE W PASY BIAŁO-ZIELONE 4*3	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
7.	Obiekt: D-08.00.00. ELEMENTY ULIC		
7. 1.	Element: D-08.01.01. Krawężniki		
7. 1. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki -K (2760)*0.075	207.00
		K- po kanale (10)*0.075	0.75
		Jm. m3 Razem:	207.75
7. 1. 2.	KNR 02-31-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej-K 2760	2760.00
		po kanale deszczowym 10	10.00
		Jm. m Razem:	2770.00
7. 1. 3.	KNR 02-31-0403-0700	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 40	40.00
		Jm. m Razem:	40.00
7. 2.	Element: D-08.03.01. Obrzeża betonowe		
7. 2. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod OBRZEŻE betonowe z oporem (1340+10)*0.025	33.75
		Jm. m3 Razem:	33.75
7. 2. 2.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 1340	1340.00
		po kanale deszczowym 10	10.00
		Jm. m Razem:	1350.00